**Web开发第三次迭代说明文档**

1. 功能说明

本次大作业根据老师要求，分前台后台分别完成了所有的功能需求。

其中前台的功能包括：用户注册、用户登录与登出、用户对自己信息的增删改查，首页提供最新上市的书籍浏览，用户可以自行根据关键词查询书籍并购买，用户可以点击购买将书籍添加到购物车，在购物车中点击付款可以生成订单，用户可以查询自己所有的订单。

后台的功能有：管理员登陆登出，管理员对用户的增删改查，管理员对书籍的增删改查，管理员对销售情况的统计，统计内容为一定时期内用户购书量与消费金额，或者一定时期内某本书、某类书的销售量，管理员可以自行制定日期区间、用户姓名、书籍姓名等基本信息。

1. 设计思路

在本次大作业中，我的设计使用了SSH框架，最底层通过Hibernate与SQL数据库进行O/R映射，除了用户信息外，其他的数据库设计均使用SQL的关系型数据库进行操作，用户信息单独存储在MongoDB中；并设计了DAO层进行数据库操作，实现了上层与底层数据库的隔离；通过Struts进行请求拦截与转发，实现了请求的响应；同时结合Spring的控制反转，实现了DAO向Action的注入。